

Title (en)

Method for coating a polymer substrate with a metal layer.

Title (de)

Verfahren zur Beschichtung eines Werkstückes aus Kunststoff mit einer Metallschicht.

Title (fr)

Procédé de dépôt d'une couche métallique sur un substrat polymérique.

Publication

**EP 0507113 A1 19921007 (DE)**

Application

**EP 92104063 A 19920310**

Priority

CH 103891 A 19910405

Abstract (en)

This invention makes it possible to deposit firmly adhesive metal layers by cathodic sputtering on plastics, in particular on memory boards made of PMMA plastic, without altering the plastic surface unacceptably in relation to the signal evaluation. <IMAGE>

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung ermöglicht die Abscheidung von haftfesten Metallschichten mit Hilfe der Kathodenzerstäubung auf Kunststoffen, insbesondere auf Speicherplatten aus PMMA-Kunststoff, ohne die Kunststoffoberfläche bezüglich der Signalauswertung unzulässig zu verändern. <IMAGE>

IPC 1-7

**C23C 14/20**; **C23C 14/34**; **G11B 7/24**

IPC 8 full level

**C23C 14/20** (2006.01); **C23C 14/22** (2006.01); **C23C 14/35** (2006.01)

CPC (source: EP)

**C23C 14/205** (2013.01); **C23C 14/3492** (2013.01); **C23C 14/35** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 3919145 A1 19901213 - LEYBOLD AG [DE]
- [Y] EP 0151861 A2 19850821 - GRUMMAN AEROSPACE CORP [US]
- [AD] US 4957603 A 19900918 - HENNESSEY MICHAEL E [US]
- [A] US 4028206 A 19770607 - KING WILLIAM JAMES
- [A] EP 0406569 A2 19910109 - TEIJIN LTD [JP]

Cited by

DE10224990B3; GB2276634A; FR2703364A1; US5400317A; GB2276634B; US6383573B1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0507113 A1 19921007**; **EP 0507113 B1 19950830**; AT E127165 T1 19950915; DE 59203417 D1 19951005; JP H0598424 A 19930420

DOCDB simple family (application)

**EP 92104063 A 19920310**; AT 92104063 T 19920310; DE 59203417 T 19920310; JP 8403792 A 19920406